

[Program]

2013 KGS Conference

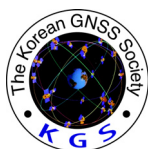
2013년 한국위성항법시스템학회 정기학술대회

주제 : 미래창조의 중심 위성항법

일 시 : 2013. 11. 6(수) - 8일(금)

장 소 : 제주 라마다프라자 호텔 8층

내 용 : 초청강연(3편), 튜토리얼(3편), 국가 GNSS 정책포럼(5기관)
연구발표-구두(88편), 포스터(25편)



사단법인 한국위성항법시스템학회
The Korean GNSS Society

초대하는 글



오늘날 일상생활의 많은 부분에 있어서 위성항법시스템이 제공하는 정보인 P(측위)/N(항법)/T(시각)를 직간접으로 적용하는 내비게이션, 이동통신, 버스도착알리미서비스 등과 밀접하게 연계되어 있는 상황입니다. 또한 차량항법, 항공기운항, 선박운항, UAV, SNS, 모바일광고 등과 연계되어 다양한 새로운 서비스가 생겨나고 있으며, 이의 기반이 되는 신뢰성이 보장되는 끈김없는 P/N/T 정보를 제공하는 항법시스템이 지속적으로 요구되고 있는 바, 위성항법시스템은 이미 우리와 아주 가까워진

공공의 필수적인 인프라 역할을 하고 있습니다.

최근에는 건물밀집지역이나 실내에서의 사람찾기, POI 찾아가기 등 실내외에서의 끈김없는 위치기반서비스 제공을 위한 고정밀 고신뢰도의 실내외 복합측위/항법시스템에 대한 요구가 어느 때보다 높아지고 있습니다.

국제민간항공기구(ICAO)는 SBAS를 항공항법 국제표준으로 제정하여 항공기운항에 적용을 권고함에 따라 국내에서도 SBAS 개발구축 사업을 추진 중에 있으며, 미국, 일본, 유럽 등 이미 시스템을 갖춘 외국에 비하여 늦은 감은 있으나 다행스러운 일로 생각합니다.

이렇듯 P/N/T 정보는 다양한 분야의 기반이 되는 역할을 하고 있으며, 요즈음 활발한 많은 논의가 시작된 서로 다른 다양한 분야간 융합을 통한 새로운 창조를 위한 시대적인 흐름에 순행하여, 이번 학술대회의 주제는 “미래창조의 중심 위성항법(GNSS, Key for the Future Creation)”으로 정하였습니다.

본 학술대회에서 항법시스템관련 전반적인 분야에 대한 다양한 발표 및 토의를 통하여, 관련분야에 대한 학술적인 기여, 기술발전 및 산업활성화에 크게 기여하는 계기가 되었으면 합니다.

학회 출범 후 2회를 맞는 2013년 한국위성항법시스템학회 정기학술대회 (2013 KGS Conference)에 여러분을 초대하오니 부디 많이 참석하시어 관련 분야에 대한 다양하고 활발한 정보교류의 장이 되었으면 합니다.

감사합니다.

(사) 한국위성항법시스템학회

회장 **최 완 식**

2013 KGS Conference 조직위원회

대회장 : 최완식 (한국전자통신연구원)

프로그램위원장 : 이지윤 (한국과학기술원)

이영재	건국대학교
남기욱	한국항공우주연구원
박종욱	한국천문연구원
이형근	한국항공대학교
서지원	연세대학교
박병운	세종대학교

국제협력위원장 : 기창돈 (서울대학교)

허문범	한국항공우주연구원
김정래	한국항공대학교
박관동	인하대학교
박상현	한국해양과학기술원

전시/홍보위원장 : 송기원 (국방과학연구소)

이재철	한화종합연구소
신천식	한국전자통신연구원
신동호	국방과학연구소

학술대회준비위원회

위원장 : 이상욱 (한국전자통신연구원)

등록/교통/숙박

1. 등록

학술대회 참가등록은 <http://gnss.or.kr> -> 학술대회 -> 온라인등록에서 하여 주시기 바랍니다. 사전등록비는 정회원 및 비회원은 300,000원, 학생회원 및 정회원 중 석.박사과정 학생은 150,000원입니다. 사전등록 회원은 사전등록 데스크에서 등록자 명부에 서명 후 Abstract Book/Tutorial Book, 명찰, 등록비영수증, 기념품을 수령하시기 바랍니다.

부득이 사전등록을 하지 못하신 회원은 현장등록 데스크에서 등록을 하여 주시기 바랍니다. 현장등록비는 정회원 및 비회원 350,000원, 학생회원 및 정회원 중 석.박사과정 학생은 200,000원입니다. 현장등록을 마친 후 관련 자료를 수령하시고 입장하여 주시기 바랍니다.

2. 발표자료 준비

구두발표 발표자료는 파워포인트 파일로 준비하여 주시기 바라며 연구발표는 20분입니다. 포스터발표는 A0사이즈 1장으로 준비하여 주시기 바랍니다.

포스터는 11월 6일(수) 13시까지 포스터발표장(8층 아라홀 로비)의 배정된 자리에 부착하여 주시고, 발표가 끝난 11월 8일(금) 12:20에 수거하여 주시기 바랍니다. 11월 7일(목) 13:00-14:00 포스터집중발표시간에는 포스터 앞에서 회원들의 질문에 답할 수 있도록 준비하여 주시기 바랍니다.

3. 회원가입

학회 회원가입을 원하시는 분은 웹 회원가입을 하신 후 입회원서[게시판 34번 참조]를 작성하여 추천인 2인의 서명을 받아 사무국에 제출하여 이사회의 승인절차를 거쳐 회원으로 승인됩니다. 회원승인 통지를 받으면 입회비와 연회비를 납부하시므로 회원자격을 얻게 됩니다. 입회비와 연회비는 학회 홈페이지 “온라인등록/연회비납부”메뉴를 통해 납부합니다.

- 입회비 : 10,000원
- 연회비 : 학생회원 10,000원, 정회원 50,000원, 이사/감사 100,000, 부회장 300,000, 회장 500,000원
- 학회계좌 : 국민 827901-04-078599 /예금주 사단법인 한국위성항법시스템학회

4. 교통

가. 행사장소 : 제주 라마다프라자 호텔 (8층)

제주특별자치도 제주시 탐동로 66

Tel: 064-729-8100 / URL : www.ramadajeju.co.kr



나. 셔틀버스 운행

- 호텔 셔틀버스를 아래와 같이 운행하오니 많은 이용바랍니다. 예약 없이 이용 가능합니다.
- 탑승장소 : 제주공항 -> 제주 라마다프라자 호텔(제주공항 B1 주차장)
- 운행시간

운행일자	차량종류	행선지	운행시간	
11월 6일(수)	대형버스(45인승)	공항->호텔	12:30 출발	12:40 도착
11월 8일(금)	대형버스(45인승)	호텔->공항	13:30 출발	13:40 도착

다. 승용차 / 택시

- 소요시간 10분소요
- 용문로타리 방면->한천교->서문시장->서문사거리에서 좌회전->탐동로 방향으로 직진
- 택시비 약 3,500원 (총거리 3.8미터)

5. 숙박

- 학회 홈페이지에서 사전등록을 통해 단체 할인된 가격으로 예약할 수 있습니다.
- 객실타입 : 트윈 / 한라산방향 / 1실 140,000원(부가세포함, 조식 불포함)
- 숙박시 조식은 별도이므로 개별 정산

2013 KGS Conference

학술대회 개요

■ 2013년 11월 6일(수)/ 첫째날

시간	제1발표장 (탐라홀)	제2발표장 (한라홀)	13:30-17:30 국방특화세미나 제3발표장(아라홀) 제4발표장(오라홀)
10:00-13:00	등록		
13:00-16:00	Invited Session	Tutorial Session	
16:00-16:20	Coffee Break		
16:20-17:50		국가 GNSS 정책포럼 Session	
17:50-18:10	Coffee Break / 자리이동		
18:10-18:30	국내기업체홍보 Session (탐라홀)		
18:30-20:00	Opening Ceremony / Welcome Reception / 공로패 수여 (탐라홀)		

■ 2013년 11월 7일(목)/ 둘째날

시간	제1발표장 (탐라홀)	제2발표장 (한라홀)	제3발표장 (아라홀)	제4발표장 (오라홀)
09:00-10:20	[A1] 보강항법1	[B1] NAP특별세션1	[C1] 육상교통/LBS1	[D1] 항공/우주/해양/군사1
10:20-10:40	Coffee Break			
10:40-12:00	[A2] 보강항법2	[B2] NAP특별세션2	[C2] 육상교통/LBS2	[D2] 항공/우주/해양/군사2
12:00-13:00	Lunch			
13:00-14:00	Poster Session			
14:00-15:00	[A3] SBAS특별세션1	[B3] NAP특별세션3	[C3] 육상교통/LBS3	[D3] 측지측량/GIS/시각동기/지적1
15:00-15:20	Coffee Break			
15:20-16:20	[A4] SBAS특별세션2	[B4] 위성항법	[C4] 무결성/신호교란1	[D4] 측지측량/GIS/시각동기/지적2
16:20-16:40	Coffee Break			
16:40-18:00	정기총회 (탐라홀)			

■ 2013년 11월 8일(금)/ 셋째날

시간	제1발표장(탐라홀)	제2발표장(한라홀)	제3발표장(아라홀)	제4발표장(오라홀)
09:00-10:20	[A5] 보강항법3	[B5] 실내항법1	[C5] 무결성/신호교란2	[D5] 기타GNSS관련기술1
10:20-10:40	Coffee Break			
10:40-12:00	[A6] GNSS수신기	[B6] 실내항법2/기상재해감시	[C6] 무결성/신호교란3	[D6] 기타GNSS관련기술2
12:00-12:20	KGS우수논문상 시상식 (후원: LIG넥스원)/ 폐회식 (탐라홀)			
12:20-13:20	Lunch			

2013 KGS Conference

발표일정 요약

■ 2013년 11월 6일(수)/ 첫째날

10:00-13:00		Registration	
Invited Session (탐라홀) 좌장 : 김선우 (한양대)		Tutorial Session (한라홀) 좌장 : 박병운 (세종대)	
13:00-13:50	[IS-1] Dr. Todd Walter (Stanford University, USA)	13:00-13:50	[TS-1] 서지원 교수 (연세대)
13:50-14:00	Coffee Break	13:50-14:00	Coffee Break
14:00-14:50	[IS-2] Miguel Manuel Romay Merino (스페인 GMV, Spain)	14:00-14:50	[TS-2] 허문범 박사 (항우연)
14:50-15:00	Coffee Break	14:50-15:00	Coffee Break
15:00-15:50	[IS-3] Prof. Andrew Dempster (University of New South Wales, Australia)	15:00-15:50	[TS-3] 한규영 부장 (SKT)
15:50-16:00	Coffee Break	15:50-16:00	Coffee Break
16:00-16:20	휴식 / 포스터 관람		
국가 GNSS 정책포럼 Session (한라홀) 좌장 : 기창돈 (서울대)			
16:20-16:35	[FS-1] 국토교통부 항행시설과 김춘오 과장		
16:35-16:50	[FS-2] 한국과학기술기획평가원 공공기술조사팀 조재혁 박사		
16:50-17:05	[FS-3] 해양수산부 해사안전교통시설과 오제봉 사무관		
17:05-17:20	[FS-4] 미래창조과학부 우주기술과 박경수 과장		
17:20-17:35	[FS-5] 국토지리정보원 측지과 성윤모 과장		
17:35-17:50	질의응답 서울대학교 기창돈 교수		
17:50-18:10	Coffee Break / 자리이동		
국내기업체홍보 Session (탐라홀) 좌장 : 송기원 (국과연)			
18:10-18:15	[PR-1] (주) 넵코어스		
18:15-18:20	[PR-2] (주) 파인디지털		
18:20-18:25	[PR-3] (주) 현대제이콤		
18:25-18:30	[PR-4] (주) 한화		
18:30-20:00	Opening Ceremony & Welcome Reception (탐라홀)		

※ 국방특화세미나 실시 : 13:30 -17:30 / 제3발표장(아라홀), 제4발표장(오라홀)

※ KGS 이사회 : 7일(수)12:00 - 13:30 1층 한식당(하란룸)

※ LBS PG (PG305) 제62차 정기회의 : 7일(수)14:00 - 17:00 1층 한식당(하란룸)

발표일정 요약

■ 2013년 11월 7일(목)/ 둘째날 /구두발표

시간	제1발표장 (탐라홀)	제2발표장 (한라홀)	제3발표장 (아라홀)	제4발표장 (오라홀)
	[A1] 보강항법 1 좌장 : 윤호 (서울대)	[B1] NAP 특별세션 1 좌장 : 천세범 (항우연)	[C1] 육상교통/LBS 1 좌장 : 문공보 (건국대)	[D1] 항공/우주/해양/군사 1 좌장 : 서지원 (연세대)
09:00-09:20	A1-1 윤영선 항우연	B1-1 송세필 해양과학기술원	C1-1 임준후 항공대	D1-1 권병문 항우연
09:20-09:40	A1-2 최철희 항우연	B1-2 조득재 해양과학기술원	C1-2 조성윤 경일대	D1-2 김광일 목포해양대
09:40-10:00	A1-3 윤문석 KAIST	B1-3 진미현 충남대	C1-3 설상환 KAIST	D1-3 손표웅 연세대
10:00-10:20	A1-4 김동우 KAIST	B1-4 임순 항우연	C1-4 이병현 건국대	D1-4 이준효 연세대
10:20-10:40	Coffee Break			
	[A2] 보강항법 2 좌장 : 조정호 (항우연)	[B2] NAP특별세션2 좌장 : 윤영선 (항우연)	[C2] 육상교통/LBS 2 좌장 : 이재강 (지적공사)	[D2] 항공/우주/해양/군사 2 좌장 : 이영진 (경일대)
10:40-11:00	A2-1 김기완 KAIST	B2-1 강재민 항우연	C2-1 김성환 두시텍	D2-1 이기훈 국과연
11:00-11:20	A2-2 류초롱 KAIST	B2-2 여상래 충남대	C2-2 송종화 건국대	D2-2 장병수 마이크로인피니티
11:20-11:40	A2-3 김희성 항공대	B2-3 천세범 항우연	C2-3 임준혁 건국대	D2-3 소형민 국과연
11:40-12:00	A2-4 김정범 서울대	B2-4 문공보 건국대	C2-4 손호준 국민대	D2-4 Julien DIGINEXT
12:00-13:00	Lunch			
13:00-14:00	Poster Session			
	[A3] SBAS 특별세션 1 좌장 : 이형근 (항공대)	[B3] NAP 특별세션 3 좌장 : 조성윤 (경일대)	[C3]육상교통/LBS3 좌장 : 김정래 (항공대)	[D3] 측지측량/GIS/시각동기/지적 1 좌장 : 조득재 (해양연)
14:00-14:20	A3-1 이진실 KAIST	B3-1 이제영 항공대	C3-1 조성룡 충남대	D3-1 유인식 경일대
14:20-14:40	A3-2 한덕화 서울대	B3-2 이병석 항우연	C3-2 박준기 충북대	D3-2 최병규 천문연
14:40-15:00	A3-3 Shah ETRI	B3-3 윤영민 UST	C3-3 박종근 건국대	D3-3 정완석 지적공사
15:00-15:20	Coffee Break			
	[A4] SBAS 특별세션 2 좌장 : 이지윤 (KAIST)	[B4] 위성항법 좌장 : 김성백 (연구재단)	[C4]무결성/신호교란1 좌장 : 신천식 (ETRI)	[D4] 측지측량/GIS/시각동기/지적2 좌장 : 최병규 (천문연)
15:20-15:40	A4-1 방유진 KAIST	B4-1 장원석 해양과학기술원	C4-1 Franck THALES	D4-1 하지현 지적공사
15:40-16:00	A4-2 윤 호 서울대	B4-2 오주현 국과연	C4-2 이선용 충남대	D4-2 김현호 지적공사
16:00-16:20	A4-3 고재영 해양과학기술원	B4-3 최문석 건국대	C4-3 이치현 국과연	D4-3 김동환 SKT
16:20-16:40	Coffee Break / 자리이동			
16:40-18:00	정기총회 (탐라홀)			

발표일정 요약

■ 2013년 11월 8일(금)/ 셋째날 / 구두발표

시간	제1발표장 (탐라홀)	제2발표장 (한라홀)	제3발표장 (아라홀)	제4발표장 (오라홀)
	[A5] 보강항법 3 좌장 : 이상욱 (ETRI)	[B5] 실내항법 1 좌장 : 신요안 (송실대)	[C5] 무결성/신호교란 2 좌장 : 임덕원 (항우연)	[D5] 기타 GNSS 관련기술 1 좌장 : 김광진 (두산)
09:00-09:20	A5-1 공성원 건국대	B5-1 임정민 충남대	C5-1 유제성 KAIST	D5-1 전상윤 KAIST
09:20-09:40	A5-2 안종선 건국대	B5-2 유상훈 충남대	C5-2 조성환 넵코어스	D5-2 김태원 충남대
09:40-10:00	A5-3 정명숙 항우연	B5-3 신범주 KIST	C5-3 박영범 서울대	D5-3 구문석 충남대
10:00-10:20	A5-4 윤동환 세종대	B5-4 이택진 KIST	C5-4 김선영 서울대	D5-4 이낙춘 충남대
10:20-10:40	Coffee Break			
	[A6] GNSS수신기 좌장 : 소형민 (국과연)	[B6] 실내항법 2/기상.재해감시 좌장 : 이택진 (KIST)	[C6] 무결성/신호교란 3 좌장 : 박영범 (국과연)	[D6] 기타 GNSS 관련기술 2 좌장 : 박찬식 (충북대)
10:40-11:00	A6-1 임덕원 항우연	B6-1 이정호 KIST	C6-1 유성민 충남대	D6-1 오정훈 충남대
11:00-11:20	A6-2 최윤섭 충남대	B6-2 이재면 삼성전자	C6-2 배준성 국과연	D6-2 이주현 충남대
11:20-11:40	A6-3 문제형 충북대	B6-3 채정근 충북대	C6-3 신천식 ETRI	D6-3 최현호 충남대
11:40-12:00	A6-4 박귀우 충북대	B6-4 한영훈 해양과학기술원	C6-4 김미숙 넵코어스	D6-4 김상식 충북대
12:00-12:20	KGS우수논문상 시상식(후원 : LIG넥스원)/폐회식(탐라홀)			
12:20-13:20	Lunch			

※ 구두발표자료는 20분 분량의 PPT로 준비하여 주시기 바랍니다.

*부좌장 : 파란글씨

포스터발표

■ 집중발표시간 : 2013년 11월 7일(목) 13:00-14:00

번호	성명	소속	분야	번호	성명	소속	분야
PS-01	진명준	한양대	GNSS 수신기	PS-14	구본현	한양대학교	실내항법
PS-02	원유준	충북대	GNSS 수신기	PS-15	지명인	ETRI	실내항법
PS-03	배준성	국과연	기타 GNSS 관련기술	PS-16	최만수	천문연	위성항법
PS-04	김동규	ETRI	기타 GNSS 관련기술	PS-17	이규진	충남대	위성항법
PS-05	주정갑	넵코어스(주)	기타 GNSS 관련기술	PS-18	박지호	경북과학기술원	위성항법
PS-06	김주경	항우연	무결성/신호교란	PS-19	김남혁	경북과학기술원	위성항법
PS-07	이점훈	ETRI	무결성/신호교란	PS-20	오용록	두시텍	측지측량/GIS/시각동기/지적
PS-08	최승호	국과연	무결성/신호교란	PS-21	신용설	항우연	항공/우주/해양/군사
PS-09	주인원	ETRI	무결성/신호교란	PS-22	김민규	항공대	항공/우주/해양/군사
PS-10	김성백	연구재단	보강항법	PS-23	김진우	ETRI	육상교통/LBS
PS-11	주정민	항우연	보강항법	PS-24	박병재	ETRI	육상교통/LBS
PS-12	신요안	송실대학교	실내항법	PS-25	강동훈	지오시스템	측지측량/GIS/시각동기/지적
PS-13	신요안	송실대학교	실내항법				

※ 포스터발표자료는 A0사이즈 한 장으로 부착하여 주시기 바랍니다.

구두발표 논문제목 및 시간표

■ 2013년 11월 6일(수)/ 제1발표장 탐라홀 / 제2발표장 한라홀

10:00-13:00

등록 (탐라홀 로비)

제1발표장 (탐라홀)		제2발표장 (한라홀)	
[IS] Invited Session 좌장 : 김선우 (한양대)		[TS] Tutorial Session 좌장 : 박병운 (세종대)	
13:00-13:50	[IS-1] Establishment of SBAS Integrity Dr. Todd Walter (Stanford University, USA)	13:00-13:50	[TS-1] Fundamentals of GNSS 서지원 교수 (연세대)
13:50-14:00	Coffee Break	13:50-14:00	Coffee Break
14:00-14:50	[IS-2] New Generation SBAS systems Miguel Manuel Romay Merino (스페인 GMV, Spain)	14:00-14:50	[TS-2] SBAS 개요 및 현황 허문범 박사 (항우연)
14:50-15:00	Coffee Break	14:50-15:00	Coffee Break
15:00-15:50	[IS-3] GNSS Interference: Sources, Effects and Mitigation Prof. Andrew Dempster (University of New South Wales, Australia)	15:00-15:50	[TS-3] LBS 표준 및 위치기반 Biz 솔루션 한규영 부장 (SKT)
15:50-16:00	Coffee Break	15:50-16:00	Coffee Break
16:00-16:20	휴식 / 포스터 관람		

[FS] 국가 GNSS 정책 포럼 Session (한라홀) 좌장 : 기창돈 (서울대)

16:20-16:35	[FS-1]	국토교통부 항행시설과 김춘오 과장
16:35-16:50	[FS-2]	한국과학기술기획평가원 공공기술조사팀 조재혁 박사
16:50-17:05	[FS-3]	해양수산부 해사안전교통시설과 오제봉 사무관
17:05-17:20	[FS-4]	미래창조과학부 우주기술과 박경수 과장
17:20-17:35	[FS-5]	국토지리정보원 측지과 성윤모 과장
17:35-17:50	질의응답	서울대학교 기창돈 교수

[PR] 국내 기업체 홍보 Session (탐라홀) 좌장 : 송기원 (국과연)

18:10-18:15	[PR-1]	(주) 넵코어스
18:15-18:20	[PR-2]	(주) 파인디지털
18:20-18:25	[PR-3]	(주) 현대제이콤
18:25-18:30	[PR-4]	(주)한화 (종합연구소)

Opening Ceremony & Welcome Reception (탐라홀)

18:30-20:00	개회사 : 최완식 회장(한국위성항법시스템학회)
	축 사 : 임주빈 원장(국토지리원)
	Welcome Reception / 공로패 수여

■ 2013년 11월 7일(목)/ 제1발표장 탐라홀

[A1] 보강항법 1		좌장 : 윤호 (서울대)
09:00-09:20 [A1-1]	GBAS 설계 및 제작 승인 기준 개발: 윤영선, 김주경, 조정호, 남기욱, 허문범(항우연)	
09:20-09:40 [A1-2]	GBAS 시스템 시설 승인 기준에 관한 연구: 최철희, 고완진, 정명숙, 배중원, 전향식, 김서원(항우연)	
09:40~10:00 [A1-3]	한반도 전리층 위협 모델을 적용한 CAT-I GBAS 성능 평가 방법론 연구: 윤문석, 김민찬, 이지윤(과기원)	
10:00-10:20 [A1-4]	Statistical Results from Ionospheric Data Analysis on Nominal Days for GBAS CAT I Operations in South Korea: Dongwoo Kim, Minchan Kim, Jinsil Lee and Jiyun Lee(과기원)	
10:20-10:40		Coffee Break
[A2] 보강항법 2		좌장 : 조정호 (항우연)
10:40-11:00 [A2-1]	LADGNSS 지원 환경에서의 무인항공기간 분리거리 추정을 위한 다중경로 오차와 경로추종 오차 분석: 김기완, 김민찬, 이지윤(과기원)	
11:00-11:20 [A2-2]	ARAIM을 위한 GPS 위성 궤도력 및 시계 오차 통계치 분석 연구: 류초룡, 김동우, 이지윤(과기원)	
11:20-11:40 [A2-3]	P2P기반의 분산형 네트워크 RTK 시스템 구현 및 성능평가: 김희성, 이제영, 최광호, 임준후, 강성진, 이형근(항공대)	
11:40-12:00 [A2-4]	FKP 보정정보를 이용한 DGPS 위치정확도 향상 연구: 김정범, 송준술, 노희권, 기창돈(서울대), 양만영, 박만복(만도)	
12:00-13:00		Lunch
13:00-14:00		포스터 집중발표 (아라홀 로비)
[A3] SBAS 특별세션 1		좌장 : 이형근 (항공대)
14:00-14:20 [A3-1]	한국형 SBAS에 사용 가능한 정지궤도 위성 Inmarsat-4 F1의 궤도력 및 시계 보정오차 무결성 분석: 이진실, 이지윤(과기원)	
14:20-14:40 [A3-2]	의사위성 기반의 광역보정시스템 개발 및 성능 평가: 한덕화, 윤호, 기창돈(서울대)	
14:40-15:00 [A3-3]	Korean WA-DGPS User Segment: Sayed Chhattan Shah, Wan Sik Choi, Han Woo Yong(ETRI), Ho Yun, Changdon Kee(SNU)	
15:00-15:20		Coffee Break
[A4] SBAS 특별세션 2		좌장 : 이지윤 (KAIST)
15:20-15:40 [A4-1]	한반도 광역보강시스템(SBAS)의 가용성 예비 평가를 위한 전리층 위협모델 구축: 방유진, 이진실, 이지윤(과기원)	
15:40-16:00 [A4-2]	이중 주파수 광역보강시스템 한반도 지역 성능 예측: 윤호, 한덕화, 기창돈(서울대)	
16:00-16:20 [A4-3]	이중주파수를 이용한 이온층 지연 오차 추정치의 특성 분석: 고재영, 신미영, 한영훈, 조득재(해양과기원)	
16:20-16:40		자리이동
16:40-18:00		정기총회 (탐라홀)

■ 2013년 11월 7일(목)/ 제2발표장 한라홀

[B1] NAP 특별세션 1		좌장 : 천세범 (향우연)
09:00-09:20 [B1-1]	지진 해일 검출을 위한 PPP 알고리즘 기반 해양파 계측 플랫폼 설계: 송세필, 조득재, 박슬기, 한영훈, 홍철의, 박상현(해양과학기술원)	
09:20-09:40 [B1-2]	위성항법 기반 재난해파 검출 연구: 조득재, 황태현(해양과학기술원)	
09:40-10:00 [B1-3]	템플릿 매칭 기반의 전파위험원 식별 기법: 진미현, 여상래, 최현호(충남대), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)	
10:00-10:20 [B1-4]	GPS 기반 신호 검출 기법 성능 평가: 임순, 임덕원, 허문범(향우연)	
10:20-10:40		Coffee Break
[B2] NAP 특별세션 2		좌장 : 윤영선 (향우연)
10:40-11:00 [B2-1]	TDOA 기반의 GPS 전파위험원 위치추적시스템 구현 및 실시간 성능평가: 강재민, 임덕원, 허문범(향우연)	
11:00-11:20 [B2-2]	Spectral correlation function을 이용한 전파위험 신호 유형에 따른 특성 분석: 여상래, 진미현, 최현호(충남대), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)	
11:20-11:40 [B2-3]	전개식 AP기반 구조요원 실내 항법 알고리즘 개발: 천세범, 임순(향우연), 이민수(서울대), 허문범, 염찬홍(향우연)	
11:40-12:00 [B2-4]	실내/외 응급구조현장 개인 위치 추적을 위한 건물 진입부 초기 위치 결정: 문공보, 서상훈(건국대), 천세범, 허문범(향우연), 지규인(건국대)	
12:00-13:00		Lunch
13:00-14:00		포스터 집중발표 (아라홀 로비)
[B3] NAP 특별세션 3		좌장 : 조성윤 (경일대)
14:00-14:20 [B3-1]	GPS/INS 결합을 활용한 상대항법시스템 설계: 이제영, 김희성, 최광호(항공대), 천세범(향우연), 이형근(항공대)	
14:20-14:40 [B3-2]	위험물 운반차량 HILS를 이용한 사고감지 성능 평가: 이병석, 천세범, 임 순, 허문범, 남기욱, 최광식(향우연)	
14:40-15:00 [B3-3]	국내 위성기반 보강시스템(SBAS) 가용성 분석: 윤영민(UST), 허문범(향우연)	
15:00-15:20		Coffee Break
[B4] 위성항법		좌장 : 김성백 (연구재단)
15:20-15:40 [B4-1]	소프트웨어 기반 RS, IM의 통합을 위한 Pre & Post Broadcast 기법: 장원석, 김영기, 서기열(해양과학기술원)	
15:40-16:00 [B4-2]	동적환경에 적합한 GPS/GLONASS L1대역 항재밍 위성항법장치 개발: 오주현, 배준성, 박홍원(국과연)	
16:00-16:20 [B4-3]	위성 비가용 상황에 강인한 한국형 위성항법 궤도 설계 및 항법 성능 분석: 최문석, 원대희, 성상경(건국대), 이지윤(과기원), 김정래(항공대), 이영재(건국대), 박준표, 박홍원(국과연)	
16:20-16:40		자리이동
16:40-18:00		정기총회 (탐라홀)

■ 2013년 11월 7일(목)/ 제3발표장 아라홀

[C1] 육상교통 / LBS 1		좌장 : 문공보 (건국대)
09:00-09:20 [C1-1]	GPS / 단일 영상을 활용한 도심 환경 차량 위치 추정: 임준후, 김희성, 강성진, 이형근(항공대)	
09:20-09:40 [C1-2]	INS/GPS 결합항법시스템용 적응형 필터: 조성운(경일대)	
09:40-10:00 [C1-3]	다중센서 기반 고속 열차 항법 시스템의 성능 분석: 설상환, 김광훈, 공승현(과기원)	
10:00-10:20 [C1-4]	정밀 지도의 안정적 활용을 위한 맵 매칭 기법 설계: 이병현(건국대), 임성혁, 허문범(항우연), 지규인(건국대)	
10:20-10:40		Coffee Break
[C2] 육상교통 / LBS 2		좌장 : 이재강 (지적공사)
10:40-11:00 [C2-1]	저가복합항법 센서의 초기정렬과 누적오차보정을 위한 마크영상 해석: 김성환, 정진호, 정영호(두시텍), 채희성(ETRI)	
11:00-11:20 [C2-2]	전방향성 안테나 모델 기반의 Wi-Fi 측위 기법: 송종화, 지규인(건국대)	
11:20-11:40 [C2-3]	복합장애물 환경에서 레이저 스캐너를 이용한 무인차량의 위치와 자세 추정: 임준혁, 지규인(건국대)	
11:40-12:00 [C2-4]	스마트폰의 자이로센서와 가속도센서를 이용한 걸음걸이 패턴분석 어플리케이션 구현: 손호준, 박창우, 김기훈, 정구민(국민대)	
12:00-13:00		Lunch
13:00-14:00		포스터 집중발표 (아라홀 로비)
[C3] 육상교통 / LBS 3		좌장 : 김정래 (항공대)
14:00-14:20 [C3-1]	육상교통 환경에서 항법용 수신기를 이용한 측정치 성능 분석: 조성룡, 여상래, 이선용, 최윤섭(충남대), 박찬식(충북대), 허문범(항우연), 이상정(충남대)	
14:20-14:40 [C3-2]	상용 네비게이터를 이용한 무인차량 운행 방안 연구: 박준기, 김태호, 박찬식(충북대)	
14:40-15:00 [C3-3]	육상교통용 항법해 신뢰성 알고리즘 개념 설계: 박종근(건국대), 이은성, 임성혁, 허문범(항우연), 성상경, 이영재(건국대)	
15:00-15:20		Coffee Break
[C4] 무결성 / 신호교란 1		좌장 : 신천식 (ETRI)
15:20-15:40 [C4-1]	Dimensioning parameters for Anti-jamming and Controlled Radiation Pattern Antenna Systems: Franck LETESTU, David Depraz(THALES Avionics)	
15:40-16:00 [C4-2]	주파수가 고속으로 변화하는 재머가 항재밍 기법에 미치는 영향 분석: 이선용, 최윤섭, 황상욱(충남대), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)	
16:00-16:20 [C4-3]	GPS 수신기의 잡음 간섭 신호에 대한 취약도 분석: 이치현, 최승호, 최채택, 정운섭(국과연)	
16:20-16:40		자리이동
16:40-18:00		정기총회 (탐라홀)

■ 2013년 11월 7일(목)/ 제4발표장 오라홀

[D1] 항공/우주/해양/군사 1		좌장 : 서지원 (연세대)
09:00-09:20 [D1-1]	필터를 이용한 나로호 발사체에서의 GPS 신호간섭 해결: 권병문, 문지현, 신용설, 최형돈 (항우연)	
09:20-09:40 [D1-2]	VTCS에서 선박자동식별장치(AIS) 위치오차 및 수신현황분석: 김광일, 정중식, 박계각(목포해양대)	
09:40-10:00 [D1-3]	ASF 예측 모델을 통한 한반도 eLoran ASF 시뮬레이션: 손표웅, 서지원(연세대)	
10:00-10:20 [D1-4]	대기 잡음 모델을 이용한 한국 eLoran 송신 신호의 SNR 예측: 이준효, 서지원(연세대)	
10:20-10:40	Coffee Break	
[D2] 항공/우주/해양/군사 2		좌장 : 이영진 (경일대)
10:40-11:00 [D2-1]	배열안테나 적용 빔포밍 알고리즘 성능 분석: 이기훈, 소형민, 송기원(국과연)	
11:00-11:20 [D2-2]	전술급 MEMS IMU 개발 및 복합항법시스템 성능 평가: 장병수, 홍진석(마이크로인피니티), 이상우(국과연), 권승복(LIG넥스원)	
11:20-11:40 [D2-3]	항재밍 배열안테나 적용에 따른 위성항법 수신기의 성능 열화 비교 분석: 소형민, 이기훈, 송기원(국과연)	
11:40-12:00 [D2-4]	GNSS anti-jamming solutions based on P(Y) GPS and loran C hybridization for Navy applications: Julien Montrozier, Gilles Rigal(Diginext)	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:00	포스터 집중발표 (아라홀 로비)	
[D3] 측지측량/GIS/시각동기/지적 1		좌장 : 조득재 (항우연)
14:00-14:20 [D3-1]	동일본 대지진 이후의 우리나라 GNSS 상시관측망(KORS)의 이동량 모니터링: 유인식, 김성태, 이영진(경일대)	
14:20-14:40 [D3-2]	GPS/GLONASS 통합 PPP 자료처리 기술개발 및 성능평가: 최병규, 노경민(천문연)	
14:40-15:00 [D3-3]	상공장애 배치분포에 따라 GNSS 위치정확도에 미치는 영향 분석: 정완석(지적공사), 손동효, 박관동(인하대), 김현호(지적공사)	
15:00-15:20	Coffee Break	
[D4] 측지측량/GIS/시각동기/지적 2		좌장 : 최병규 (천문연)
15:20-15:40 [D4-1]	GPS를 이용한 토호쿠 지진 이후 한반도 지각변동 분석: 하지현, 김현호, 이재강, 정완석, 강상구(지적공사)	
15:40-16:00 [D4-2]	IGS RTPPP 서비스를 이용한 저가형 단말기 기반 측위 성능 분석 기초 연구: 김현호, 하지현, 이재강, 정완석, 강상구(지적공사)	
16:00-16:20 [D4-3]	해사안전 솔루션 소개: 김동환(SKT)	
16:20-16:40	자리이동	
16:40-18:00	정기총회 (탐라홀)	

■ 2013년 11월 8일(금)/ 제1발표장 탐라홀

[A5] 보강항법 3		좌장 : 이상욱 (ETRI)
09:00-09:20 [A5-1]	고도차에 따른 대류층 지연 오차 잔차 분석: 공성원, 김찬식(건국대), 전향식(항우연), 성상경, 이영재(건국대)	
09:20-09:40 [A5-2]	장거리 기저선 정보를 활용한 GBAS 측정값 고장 검출 알고리즘 연구: 안종선(건국대), 전향식(항우연), 성상경, 이영재(건국대)	
09:40-10:00 [A5-3]	김포국제공항의 GBAS 지상시스템에 대한 지상시험 평가 및 분석: 정명숙, 고완진, 최윤정, 배중원, 전향식(항우연)	
10:00-10:20 [A5-4]	항법위성의 NMEA 배치정보를 이용한 보정정보의 위치 영역 맵핑 알고리즘 및 DGPS 성능 비교: 윤동환, 박병운(세종대), 박홍원, 서승우(국과연)	
10:20-10:40	Coffee Break	
[A6] GNSS수신기		좌장 : 소형민 (국과연)
10:40-11:00 [A6-1]	도심환경에서의 GPS 기반 육상 이동체를 위한 다중경로 감쇄 기법 설계: 임덕원(항우연), 조성룡, 이상정(충남대), 임성혁, 허문범(항우연)	
11:00-11:20 [A6-2]	고기동 환경에서 배열안테나 신호처리 방안 연구: 최윤섭, 이주현, 이선용, 최현호(충남대), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)	
11:20-11:40 [A6-3]	저가형 GPS 수신기를 이용한 MATLAB 기반 자세결정 시스템 설계: 문제형, 이동선, 박찬식(충북대)	
11:40-12:00 [A6-4]	병렬처리 구조가 적용된 MATLAB 기반의 고속 GPS L1 신호생성기 구현: 박귀우, 문제형(충북대), 이민준(국과연), 박찬식(충북대)	
12:00-12:20	KGS우수논문상 시상식 (후원: LIG넥스원) / 폐회식 (탐라홀)	
12:20-13:20	Lunch	

■ 2013년 11월 8일(금)/ 제2발표장 한라홀

[B5] 실내항법 1		좌장 : 신요안 (송실대)
09:00-09:20 [B5-1]	보행자 실내항법을 위한 측위전용 Uplink AOA WiFi AP 시스템 개발: 임정민, 이규진, 오정훈, 유상훈, 성태경(충남대)	
09:20-09:40 [B5-2]	Beacon AP/ Pedestrian Dead-Reckoning 융합 필터 개발: 유상훈, 임정민, 이규진(충남대), 강준혁(과기원), 성태경(충남대)	
09:40-10:00 [B5-3]	스마트폰 사용자를 위한 모션인식기반 3D 실내 항법 시스템: 신범주, 이정호, 이석, 김재현, 김철기, 이택진(과기원)	
10:00-10:20 [B5-4]	영상 데이터베이스를 사용하지 않는 스마트폰 영상 기반 복도 항법 시스템: 이택진, 이현호, 김재현, 김철기, 이석(과기원)	
10:20-10:40	Coffee Break	
[B6] 실내항법 2 / 기상·재해감시		좌장 : 이택진 (KIST)
10:40-11:00 [B6-1]	스마트 폰 기반의 모션 인식 알고리즘을 이용한 보행자용 보폭 추정 장치: 이정호, 신범주, 김재현, 김철기, 이석(과기원), 박진우(고려대), 이택진(과기원)	
11:00-11:20 [B6-2]	확장 칼만 필터 기반 센서 융합을 이용한 실내 측위 시스템: 이재면, 홍현수, 이한성, 전상훈, 신승혁, 강정관, 파웰 윌크(삼성전자)	
11:20-11:40 [B6-3]	외부 IMU와 스마트폰을 이용한 실시간 실내 위치 파악 시스템: 채정근, 김상식, 박찬식(충북대)	
11:40-12:00 [B6-4]	국지적 기상변화에 의한 기준국간 대류권 지연 변칙 분석: 한영훈, 신미영, 홍철의, 고재영, 조득재(해양과기원)	
12:00-12:20	KGS우수논문상 시상식 (후원: LIG넥스원) / 폐회식 (탐라홀)	
12:20-13:20	Lunch	

■ 2013년 11월 8일(금)/ 제3발표장 아라홀

[C5] 무결성 / 신호교란 2		좌장 : 임덕원 (항우연)
09:00-09:20 [C5-1]	Galileo E1 신호의 Cross Correlation 분석: 유제성, 유경우, 공승현(과기원)	
09:20-09:40 [C5-2]	GNSS 전파위협원 모니터링을 위한 RF Recording & Playback 시스템 구현: 조성한(넵코어스), 이치현, 최승호 최채택(국과연), 윤상준(넵코어스), 정운섭(국과연)	
09:40-10:00 [C5-3]	GPS 수신기의 재방송에 의한 영향분석: 박영범, 강창호, 박찬국(서울대)	
10:00-10:20 [C5-4]	DRSS/TDOA 가중치 결합방법을 이용한 기만기 위치추정: 김선영, 강창호, 박찬국(서울대)	
10:20-10:40	Coffee Break	
[C6] 무결성 / 신호교란 3		좌장 : 박영범 (국과연)
10:40-11:00 [C6-1]	위성항법신호 보호를 위한 인증값 삽입주기와 성능에 관한 연구: 유성민, 김상우, 박준후(충남대), 이장용(국과연), 류재철(충남대)	
11:00-11:20 [C6-2]	광대역 항재밍 위성항법장치 성능수락시험 방안에 대한 연구: 배준성, 오주현(국과연)	
11:20-11:40 [C6-3]	GPS 전파교란 완화를 위한 사용자 부문의 신호생성 알고리즘 성능분석: 신천식, 이상욱, 김재훈(ETRI)	
11:40-12:00 [C6-4]	배열안테나 후드 설계 및 제작: 김미숙, 주정갑, 김종성, 손석보, 윤상준(넵코어스)	
12:00-12:20	KGS우수논문상 시상식 (후원: LIG넥스원) / 폐회식 (탐라홀)	
12:20-13:20	Lunch	

■ 2013년 11월 8일(금)/ 제4발표장 오라홀

[D5] 기타 GNSS 관련기술 1		좌장 : 김광진 (두산)
09:00-09:20 [D5-1]	INS/GPS 결합 시스템에서의 비선형 필터 성능 비교: 전상윤, 설상환, 김광훈, 공승현(과기원)	
09:20-09:40 [D5-2]	초강결합 GPS/INS 통합항법 시스템용 모니터링 소프트웨어 검증: 김태원, 구문석(충남대), 오상현(넵코어스), 황동환(충남대)	
09:40-10:00 [D5-3]	MEMS IMU/GPS 통합항법 시스템의 성능평가: 구문석(충남대), 오상현(넵코어스), 황동환(충남대)	
10:00-10:20 [D5-4]	단위 테스트 프레임워크를 이용한 RSIM 소프트웨어 테스트: 이낙춘(두시텍, 충남대), 박용희, 정진호(두시텍), 황동환(충남대)	
10:20-10:40	Coffee Break	
[D6] 기타 GNSS 관련기술 2		좌장 : 박찬식 (충북대)
10:40-11:00 [D6-1]	실내외 연속 협업 측위를 위한 모바일 WPAN 노드 개발: 오정훈, 임정민, 이규진, 성태경(충남대)	
11:00-11:20 [D6-2]	의사위성 시각동기를 위한 알고리즘 연구: 이주현, 조성룡(충남대), 유동희, 황소영(부산카톨릭대), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)	
11:20-11:40 [D6-3]	GPS 기반 회전항체 roll angle 추정 기술: 최현호, 진미현, 이선용, 여상래(충남대), 박찬식(충북대), 이상정(충남대)	
11:40-12:00 [D6-4]	무선 센서 네트워크를 이용한 원자력 발전소 필수 안전기능 측정치 수집 연구: 김상식, 채정근(충북대), 이선용, 최운섭, 황상욱(충남대), 김정택(원자력연), 이상정(충남대), 박찬식(충북대)	
12:00-12:20	KGS우수논문상 시상식 (후원: LIG넥스원) / 폐회식 (탐라홀)	
12:20-13:20	Lunch	

포스터발표 논문제목 및 시간표

집중발표 : 2013. 11. 7(목) 13:00 - 14:00

부 착 : 2013. 11. 6(수) 13:00까지, **수거** : 11. 8(금) 12:20

좌장 : 배준성 (국과연)

- [PS-01] DVB-T Tuner를 이용한 GPS 수신기에서 확장 칼만 필터 기반 신호 추적 성능 평가: 진명준(한양대), 이민준(국과연), 박찬식(충북대), 최재훈, 김선우(한양대)
- [PS-02] GNSS 수신기를 위한 RF 대역 신호의 표본화 방법: 원유준, 안우현(충북대), 이민준(국과연), 박찬식, 서보석(충북대)
- [PS-03] 항재밍 위성항법 점검장비를 위한 GNSS 기록재생 시스템 개발: 배준성(국과연) 조성한, 윤상준(넵코어스)
- [PS-04] 주파수 다중 반송파 기반 거리 추정 방식: 김동규, 최영우, 강도욱(ETRI)
- [PS-05] 비대칭 Feed Line을 이용한 다중 대역 LNA 설계: 주정갑, 김미숙, 김종성, 손석보, 윤상준(넵코어스)
- [PS-06] GPGPU를 이용한 GPS 무결성 감시 소프트웨어 성능 향상에 대한 연구: 김주경, 윤영선, 조정호, 남기욱, 허문범(항우연)
- [PS-07] 혼신원 방향파악 오차 감소: 이점훈, 주인원, 이상욱, 김재훈(ETRI)
- [PS-08] GPS Meaconing 신호에 대한 항법 수신기의 영향분석: 최승호, 이치현, 최채택, 정운섭(국과연)
- [PS-09] GPS 교란 감시 장치 구현 및 시험: 주인원, 이점훈, 정성균, 신천식, 이상욱, 김재훈(ETRI)
- [PS-10] Vision aided Inertial Navigation System using Omnidirectional Images for Space Exploration: Seong-Baek Kim, Jin-il Park, Se-Hwan Chung, Kye-Seok Lee(NRF), Jean-Charles Bazin(ETH), Kyung-Ho Choi(MNU)
- [PS-11] 협역 지상관측에 의한 고해상도 격자기반 이온층 보정서비스: 주정민, 허문범(항우연)
- [PS-12] 실내 무선 측위를 위한 Wi-Fi 신호의 통계적 특성: 신요안, 범소, 리향(숭실대)
- [PS-13] 다층 건물 환경을 위한 Wi-Fi 신호 기반의 향상된 층간 무선측위 기법: 신요안, 석건, 오선애(숭실대)
- [PS-14] 선택적 앵커노드 쌍을 이용한 잠재적 위치 영역 기반 다중 홉 Range-Free 측위 알고리즘: 구본현, 이상우(한양대), 이민준(국과연), 박찬식(충북대), 최재훈, 김선우(한양대)
- [PS-15] 위치DB와 전파지도DB를 이용한 Wi-Fi 기반 실내 위치인식 기법 성능비교: 지명인, 김주영, 조영수, 이양구, 박상준(ETRI)
- [PS-16] 다목적실용위성 5호의 이중주파수 GPS 수신기 발사장 시험 및 성능 분석: 최만수, 조성기, 박종욱(천문연), 이상정(충남대)
- [PS-17] 차량용 2차원 반송파 평활화 GPS/DR 통합시스템 개발: 이규진, 임정민, 오정훈, 유상훈, 성태경(충남대)
- [PS-18] 위성항법시스템과 비전시스템 융합 기반의 이동측위 오차 분석: 박지호, 김남혁(경북과기원)
- [PS-19] GPS 측위환경에 따른 위치정확도 시뮬레이션 분석: 김남혁, 박지호(경북과기원), 정순기(경북대), 한중희(서울시립대)
- [PS-20] DGPS 이동기준국 제작 및 성능 평가: 오용록, 이낙춘, 정진호(두시텍)
- [PS-21] 나로호 3차 비행시험에서 위성항법시스템의 가시성 분석: 신용설, 권병문, 문지현, 최형돈(항우연)
- [PS-22] 낮은 위성가시성 환경을 고려한 저궤도 위성용 항법필터 개발: 김민규, 김정래(항공대), 이영재(건국대), 박준표, 박홍원(국과연)
- [PS-23] 오픈소스 기반 GENIVI 플랫폼의 차량 LBS 산업 표준 기술: 김진우, 이상우(ETRI)
- [PS-24] 무인 차량의 경로 생성을 위한 웨이포인트 다운 샘플링 기법: 박병재, 안경환, 한우용(ETRI)
- [PS-25] 정밀위치결정을 위한 PPP-RTK 활용 방안: 강동훈, 김민규, 서동용(지오시스템)



2013 KGS Conference

부스배치도 및 전시업체



- | | |
|--------------|-----------------|
| 1 (주)파인디지털 | 8 인성인터내셔널(주) |
| 2 넵코어스주식회사 | 9 (주)한화 (종합연구소) |
| 3 와이즈시스템(주) | 10 (주)현대제이콤 |
| 4 (주)제이와이시스템 | 11 (주)두시텍 |
| 5 (주)리얼타임웨이브 | 12 한양네비콤주식회사 |
| 6 (주)지평스페이스 | 13 (주)지오시스템 |
| 7 한국전자통신연구원 | |